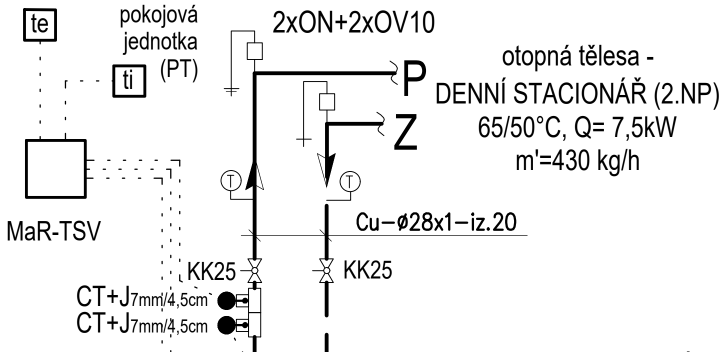
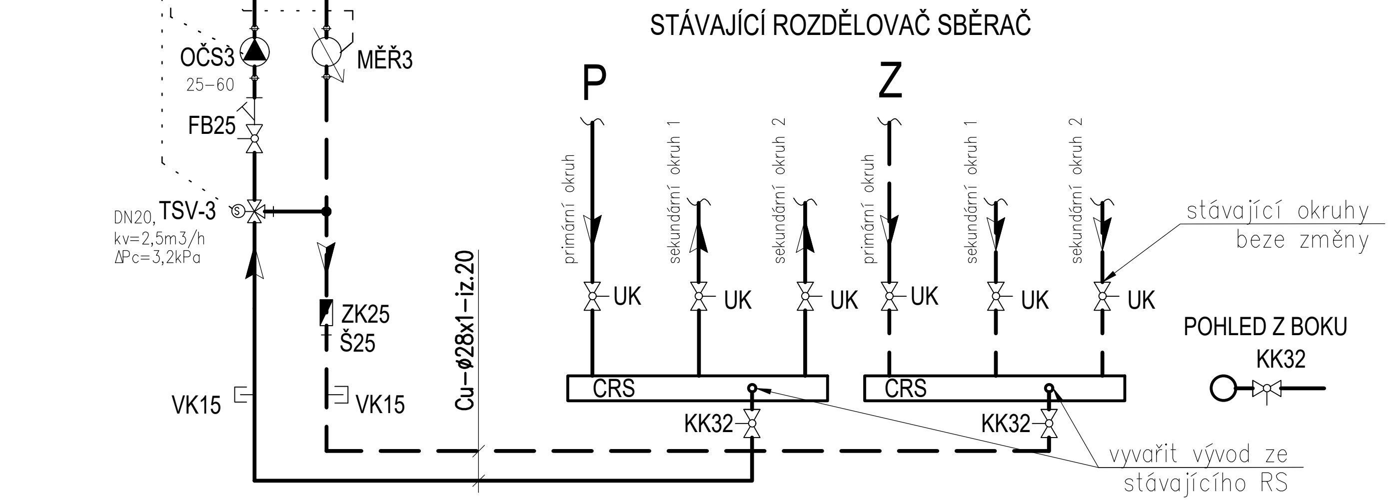
POZN.: Rozvody provedeny z potrubí ocelového a při menších dimenzí měděnného s tvarovkami měděnými pro rozvody topení, rozvody vedené dle popisu na výkrese, rozvody budou opatřeny návlekovou tepelnou izolací dle vyhl. 193/2007Sb., technologie technické místnosti je na samostatném výkrese, případně bude upřesněno dodavatelem zdroje tepla, technická místnost musí splňovat požadavky ČSN, vyhl a TPG, na systémů ÚT budou instalovány všechny potřebné armatury pro zajištění kompletnosti a funkčnosti soustavy ÚT. UT zajistí montáž všech regulačních ventilů do potrubí vč. protipřírub a spojovacího materiálu, návarky a jímky pro snímače teploty, je nutné před realizací ověřit skutečné možnosti pro vedení sítí (instalací) – ověří dodavatel UT v koordinaci se stavební částí, prostupy nosnými konstrukcemi je možné provádět pouze v koordinaci s dodavatelem stavební části, na výkrese nemohou být zakresleny všechny potřebné výškové odskoky, kde bude nutné uskočit z důvodu nemožnosti vedení zde bude osazeno vypouštění a odvzdušnění této části vedení – ověří dodavatel na stavbě. Neoznačené přípojky k otopným tělesům jsou dimenze ø15x1. Přívést kabeláže k pohonům, čerpadlům, termostatům a regulátorům (silnoproud a slaboproud). Umístění prostorových termostatů bude odsouhlaseno investorem.
POZN.: Při průchodu dělící konstrukcí mezi rozdílnými požárními úseky – prostup potrubí protipožárně utěsnit.





LEGENDA:

CRS - Stávající rozdělovač sběrač 3 topné okruhy (2 sakundálrní + 1primární)
OČ3 - Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada např.Grundfos Alpha 2 25-60, průtok M=450kg/h, dopravní tlak Δp = 50kPa včetně příslušenství
TSV3 - Trojcestný směšovací ventil - závitový, DN20, Kv=2,5m3/h, např. ESBE VRG 131-2,5
P3 - Servopohon tříbodový 230V, 120s, 5Nm, např. Esbe ARA 661
OČ3 - Oběhové čerpadlo nízkoenergetické elektronické řada Grundfos např. Alpha 2 25-60, průtok M=1085kg/h, dopravní tlak Δp = 50kPa včetně příslušenství
MF - Kulový kohout s magnetickým filtrem 1" s filtrem a magnetem
MĚŘ3 - Kompaktní měřič tepla - instalace na zpátečku o jmenovitém průtoku 1,5 m3/hod, závitové provedení DN 15 zavit 3/4“ , délka 110 mm, PN16, instalace do směšovacích sestav + sada jímek pro teplotní čidla
MaR - TSV - Ekvitermní regulátor pro řízení jednoho směšovaného topného okruhu na základě snímání venkovní teploty a teploty prostoru, regulátor ovládá 4 výstupy a 4 vstupy (3x teplotní čidla Pt1000 a 1x řídící pokojová jednotka), příkon 2VA/230V, IP40, např. TRS3, Regulus
PT- Pokojová jednotka s teplotním čidlem, čidlem vlhkosti a barevným dotykovým displejem, komunikace s externím regulátorem je zajištěna přes CAN-Bus. V pokojové jednotce lze nastavit čtyři provozní režimy (Komfort, Útlum, Zvýšení teploty a Vyp). Pro každý z těchto režimů lze nastavit časový úsek trvání a jemu příslušnou požadovanou teplotu v místnosti, např. Caleon, Regulus

CT+J - ČIDLO TEPLOTNÍ + JÍMKA
KK - KULOVÝ KOHOUT
ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
RV - REGULAČNÍ VENTIL S MĚŘENÍM
AOV - AUTO. ODVZDUŠ. VENTIL
AOV+N - AUTO. ODVZDUŠ. VENTIL + ODV.NÁDOBKA
OV - ODVZDUŠ. VENTIL)
VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

FB- FILTRBALL
Š - PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ
ČT - TEPLOTNÍ ČIDLO
T - TEPLOMĚR
MĚŘ - KALORIMETR

VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Projektant: Ing. Z.Jícha	Kraj: Středočeský kraj	PROJEKTY TZB Ing. Stanislav Pechač Ing. Michal Havrlík, Ph.D. Veselého Rytířstva 573, 261 01 Příbram tel: +420 739 161 615	
Vypracoval: Ing. M.Havrlík, Ph.D.	Míst. ú.: Hořovice		
Kontroloval: Ing. S.Pechač	Investor: Město Hořovice		
Stavba - projekt: SPOLEČENSKÝ DŮM - DENNÍ STACIONÁŘ Nádražní 606/14, 268 01 Hořovice k.ú. Hořovice (645371), parc. č. 112/1		Formát:	2A 4
		Datum:	04/2021
		Účel:	DPS
		Č. zakázky:	P-032-21
Obsah výkresu: D.1.4a - Schema zapojení CRS		Měřítko:	Č.výkresu: UT4